



AF **50Hz**
SERIA

POMPY ZATAPIALNE DO
ŚCIEKÓW/WODY BRUDNEJ



CECHY

- Korpus pompy jest wykonany z żeliwa i żywicy epoksydowej o wysokiej zawartości części stałych powłoki, która oferuje najwyższą jakość i wydajność.
- Trójkątny uchwyt jest przeznaczony do łatwej obsługi zestawu sprzęgającego pompę (modele powyżej 5 KM).
- Konstrukcja stałej blachy smarowania w komorze olejowej zapewniająca smarowanie uszczelnień mechanicznych i przedłużająca żywotność pompy.
- Eco-feindly Smar dopuszczony do kontaktu z żywnością zapewnia środowisko wolne od toksyn w zastosowaniach związanych ze ściekami.
- Niezatykające się konstrukcje wirników:

Wirnik Vortex - typ U	Wirnik otwarty - typ P	Wirnik kanałowy zamknięty - typ E
Wirnik niezatykający się typu U wytwarza vortex (efekt wiru), który umożliwia przepływ zawiesziny, materiałów długowłóknistych i odpadów stałych bez kontaktu z wirnikiem.	Wirnik typu P doskonale nadaje się do odpadów, aby zapobiec zatykaniu.	Wirnik kanałowy zamknięty charakteryzuje się wysoką wydajnością, dużą pojemnością, dużym stałym przelotem i brakiem zatykania.

ZASTOSOWANIE

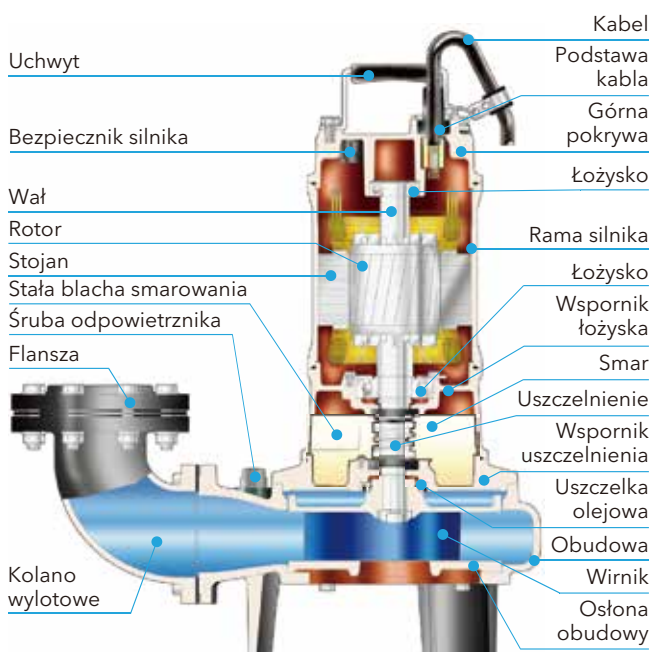
- Oczyszczanie ścieków komunalnych.
- Oczyszczanie ścieków bytowo-gospodarczych i hodowli zwierząt.
- Oczyszczanie ścieków przemysłowych.
- Budownictwo wodne i system przeciwpowodziowy.
- Przepompownie ścieków do kanalizacji sanitarnej.

OZNACZENIA MODELU

80	AF	P	2	1.5
Wylot mm	Seria	Typ wirnika (U/P/E)	Biegun	Moc(kW)
AF	16	50		
Seria	Wylot cal	Moc(KM)		

SPECYFIKACJE (Przelot 50-100mm)

Przedmiot	Opis
Ciecz pompowana	Temperatura 0~40°C (32~104°F)
	Typ Medium Woda brudna Ścieki komunalne Ścieki przemysłowe
Pompa	Napięcie 50Hz
	Silnik 2-biegunowy/4-biegunowy Ustawienie suche
	Izolacja Klasa B (0.5~1HP) • Klasa F (2~5HP) • Klasa H (7.5~20HP)
	Stopień ochron. IP68
	Czujnik Temp. Auto-cut(0.5~10HP) • MTS & MS(15~20HP)
	Łożysko Łożyska kulkowe zamknięte
	Uszczelnienie Podwójna uszczelka mechaniczna
	Wirnik Vortex (U) • Otwarty (P) • Kanałowy (E)
Materiał	Górna pokrywa FC200
	Rama silnika FC200
	Wał SUS410 (2B : 0.5~1HP) SUS403 (2B : 2~10HP • 4B : 0.5~5HP) SUS420J2 (2B : 15~20HP • 4B : 7.5~10HP)
	Uszczelnienie CA/CE & SiC/SiC
	Obudowa FC200
	Wirnik FC200 (0.5~15HP) • SCS14 (20HP)
	Kabel VCT/H07RN-F
Wypożyczenie opcjonalne	Zamontowane wyposażenie dodatkowe na życzenie klienta. Pływak (2 biegunowe : 0.5~3HP • 4 biegunowe : 0.5~2HP)





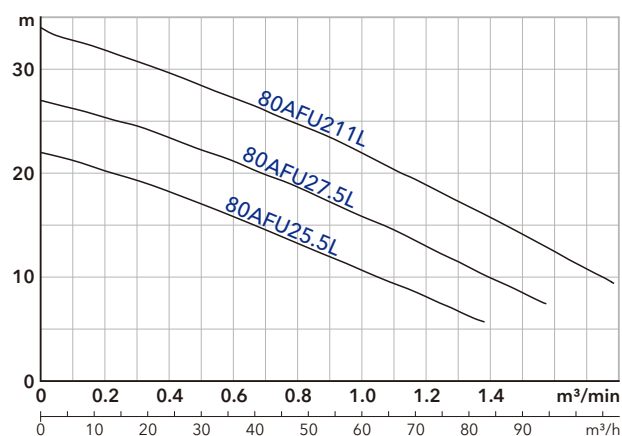
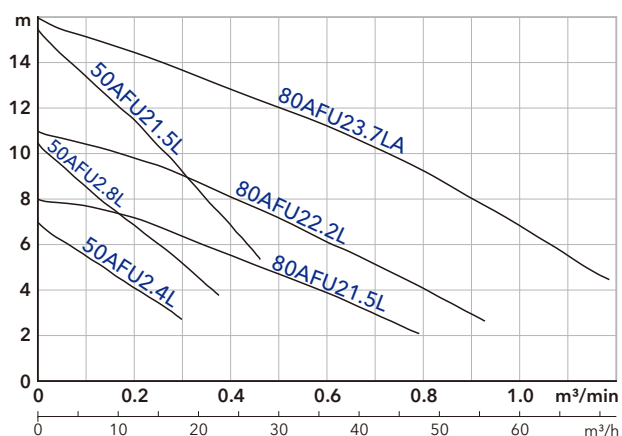
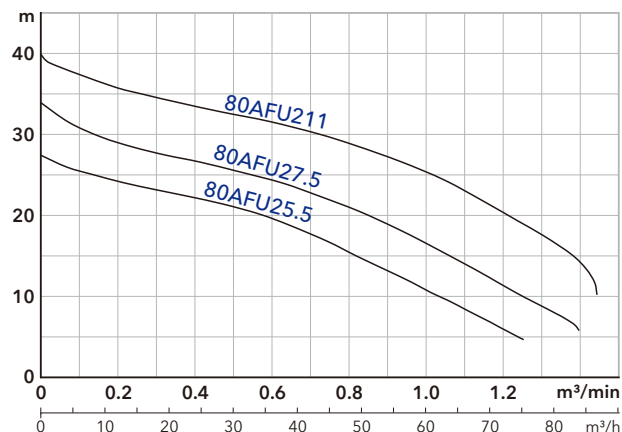
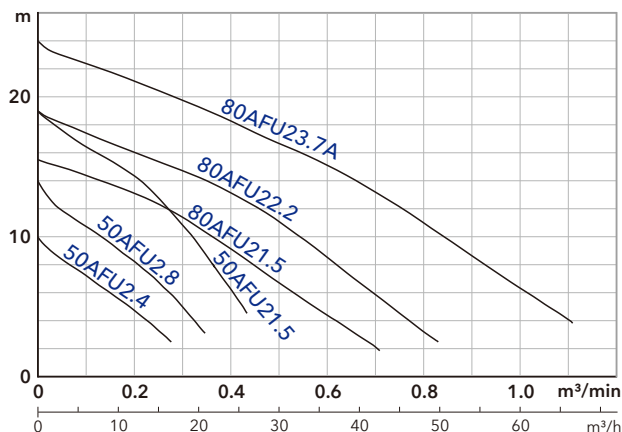
50AFU2.4/2.8



50AFU2.4L/2.8L

50AFU21.5
50AFU21.5L80AFU21.5/22.2
80AFU21.5L/22.2L80AFU23.7A
80AFU23.7LA80AFU25.5/27.5
80AFU21180AFU25.5L/27.5L
80AFU211L**AE**

KRZYWE WYDAJNOŚCI



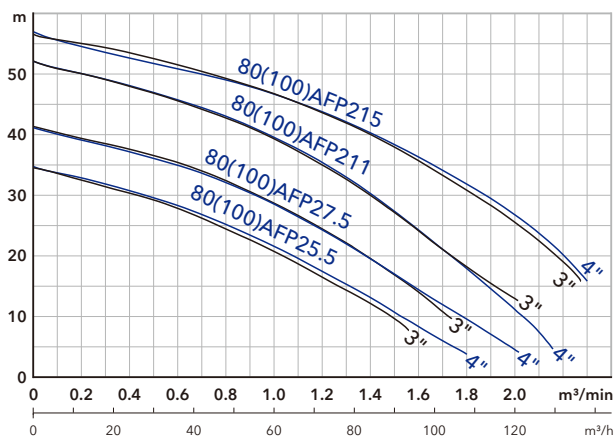
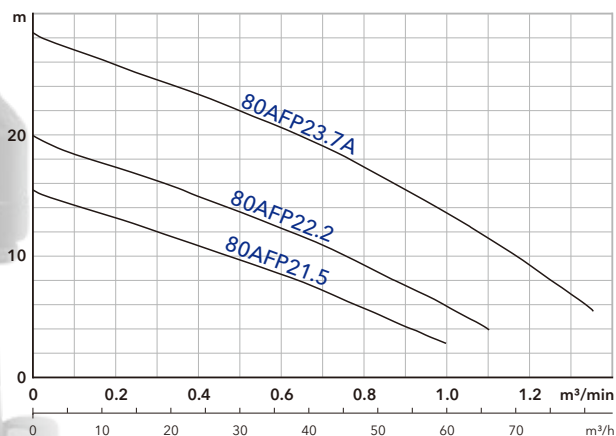
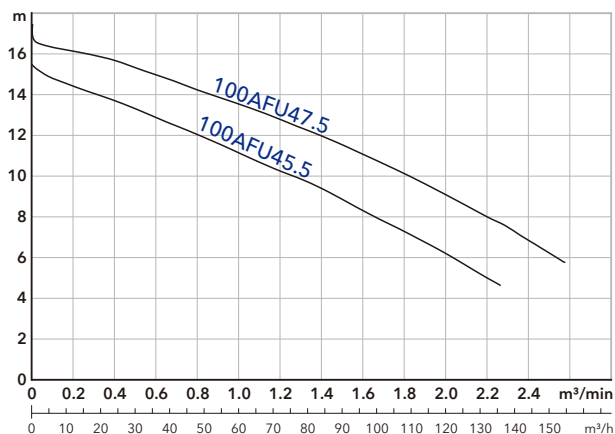
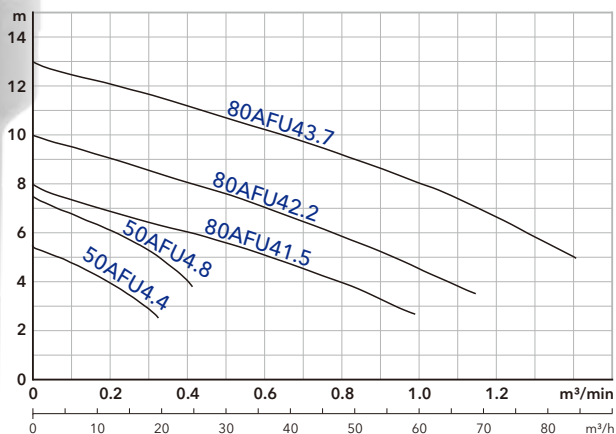
※ Uwaga: Waga bez zestawu kabli i kolana.
Bezpośrednio online=DOL.
Rodzaj załączenia: Y-D-STAR-DELTA.

DANE TECHNICZNE

Biegun	Model	Moc HP(kW)	Wylot cal(mm)	Faza Ø	Rodzaj załącz.	Head m	Przepływ optyml.		Przelot kuli mm	Waga kg	
							m³/min	m³/h		1Ø	3Ø
2B	50AFU2.4	0.5 (0.4)	2" (50)	1 3	Kondensator DOL	6	0.15	9	35	19	18
	50AFU2.8	1 (0.75)	2" (50)	1 3	Kondensator DOL	8	0.2	12	35	20	19
	50AFU21.5	2 (1.5)	2" (50)	1 3	Kondensator DOL	14	0.2	12	35	33	29
	80AFU21.5	2 (1.5)	3" (80)	1 3	Kondensator DOL	8.5	0.4	24	50	35	32
	80AFU22.2	3 (2.2)	3" (80)	1 3	Kondensator DOL	12.5	0.4	24	50	38	34
	80AFU23.7A	5 (3.7)	3" (80)	3	DOL	16.5	0.5	30	50	-	46
	80AFU25.5	7.5 (5.5)	3" (80)	3	DOL	19.5	0.6	36	50	-	68
	80AFU27.5	10 (7.5)	3" (80)	3	DOL	24.5	0.6	36	50	-	74
	80AFU211	15 (11)	3" (80)	3	Y-D/DOL	32	0.6	36	50	-	85
	50AFU2.4L	0.5 (0.4)	2" (50)	1 3	Kondensator DOL	4	0.2	13.2	50	20	19
	50AFU2.8L	1 (0.75)	2" (50)	1 3	Kondensator DOL	6	0.25	15	50	22	21
	50AFU21.5L	2 (1.5)	2" (50)	1 3	Kondensator DOL	10	0.25	15	50	34	30
	80AFU21.5L	2 (1.5)	3" (80)	1 3	Kondensator DOL	4.5	0.5	30	76	38	34
	80AFU22.2L	3 (2.2)	3" (80)	1 3	Kondensator DOL	7	0.5	30	76	40	36
	80AFU23.7LA	5 (3.7)	3" (80)	3	DOL	11	0.6	36	76	-	48
	80AFU25.5L	7.5 (5.5)	3" (80)	3	DOL	13	0.8	48	76	-	70
	80AFU27.5L	10 (7.5)	3" (80)	3	DOL	17.5	0.8	48	76	-	76
	80AFU211L	15 (11)	3" (80)	3	Y-D/DOL	25.5	0.8	48	76	-	87



KRZYWE WYDAJNOŚCI



DANE TECHNICZNE

※ Uwaga: Waga bez zestawu kabli i kolana.
Bezpośrednio online=DOL.
Rodzaj załączenia: Y-D -STAR-DELTA.

Biegun	Model	Moc HP(kW)	Wylot cal(mm)	Faza Ø	Rodzaj załącz.	Head m	Przepływ optyml.		Przelot kuli mm	Waga kg	
							m³/min	m³/h		1Ø	3Ø
4B	50AFU4.4	0.5 (0.4)	2" (50)	1	Kondensator	3.5	0.25	15	50	30	28
	50AFU4.8	1 (0.75)	2" (50)	3	DOL						
	80AFU41.5	2 (1.5)	3" (80)	1	Kondensator	5	0.6	36	76	46	46
	80AFU42.2	3 (2.2)	3" (80)	3	DOL						
	80AFU43.7	5 (3.7)	3" (80)	3	DOL	7	0.6	36	76	-	57
	100AFU45.5	7.5 (5.5)	4" (100)	3	DOL	11	1.0	60	100	-	96
2B	100AFU47.5	10 (7.5)	4" (100)	3	DOL	13.5	1.0	60	100	-	105
	80AFP21.5	2 (1.5)	3" (80)	1	Kondensator	8.5	0.6	36	35	37	33
	80AFP22.2	3 (2.2)	3" (80)	3	DOL						
	80AFP23.7A	5 (3.7)	3" (80)	1	Kondensator	12	0.6	36	35	40	35
	80(100)AFP25.5	7.5 (5.5)	3" (80)	3	DOL						
	80(100)AFP27.5	10 (7.5)	4" (100)	3	DOL	20.5	0.6	36	32	-	48
	80(100)AFP211	15 (11)	3" (80)	3	Y-D/DOL	28	0.6	36	30	-	75
			4" (100)			21.5	1.0	60			
			3" (80)			35	0.6	36			
	80(100)AFP215	20 (15)	3" (80)	3	Y-D/DOL	28	1.0	60	30	-	81
			4" (100)			45	0.6	36			
			3" (80)			39.5	1.0	60			
	80(100)AFP215	20 (15)	3" (80)	3	Y-D/DOL	49	0.8	48	30	-	101
			4" (100)			43.5	1.2	72			



80AFP41.5



80AFP42.2
80(100)AFP43.7



80(100)AFE41.5

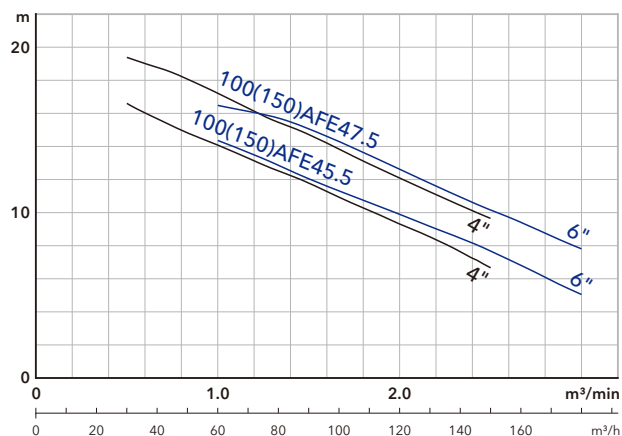
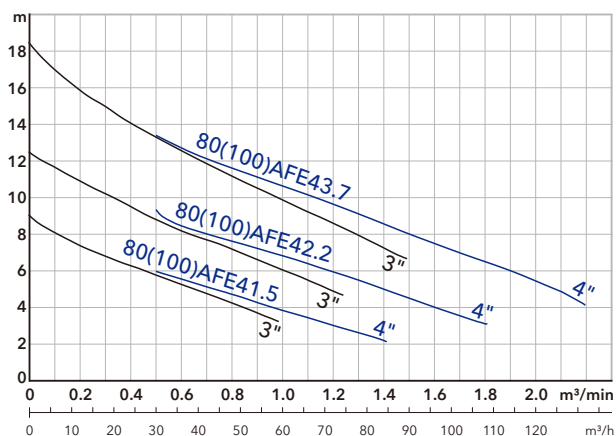
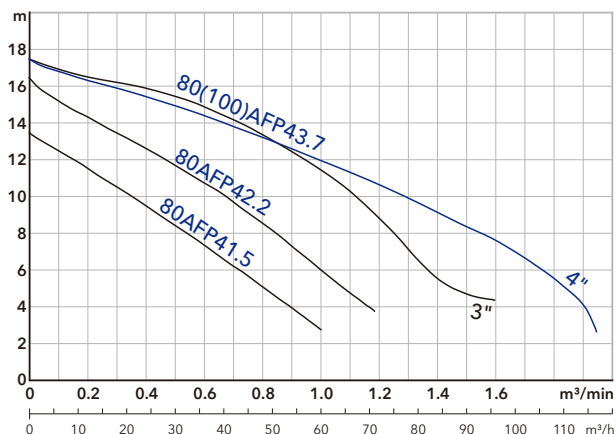


80(100)AFE42.2
80(100)AFE43.7



100(150)AFE45.5
100(150)AFE47.5

KRZYWE WYDAJNOŚCI



DANE TECHNICZNE

※ Uwaga: Waga bez zestawu kabli i kolana.
Bezpośrednio online=DOL.

Biegun	Model	Moc HP(kW)	Wylot cal(mm)	Faza Ø	Rodzaj załącz.	Head m	Przepływ optyml.		Przelot kuli mm	Waga kg	
							m³/min	m³/h		1Ø	3Ø
4B	80AFP41.5	2 (1.5)	3" (80)	1	Kondensator	8	0.5	30	50	47	47
	80AFP42.2	3 (2.2)	3" (80)	3	DOL	10	0.6	36	50	-	60
	80(100)AFP43.7	5 (3.7)	3" (80)	3	DOL	14.5	0.6	36	50	-	70
			4" (100)			11.5	1.0	60			
	80(100)AFE41.5	2 (1.5)	3" (80)	3	DOL	5	0.65	39	76	66	61
			4" (100)			4.5	0.8	48			
	80(100)AFE42.2	3 (2.2)	3" (80)	3	DOL	7	0.8	48	76	-	66
			4" (100)			6.5	1.0	60			
	80(100)AFE43.7	5 (3.7)	3" (80)	3	DOL	11	0.8	48	76	-	74
			4" (100)			10.5	1.0	60			
	100(150)AFE45.5	7.5 (5.5)	4" (100)	3	DOL	14	1.0	60	76	-	110
			6" (150)			12	1.5	90			
	100(150)AFE47.5	10 (7.5)	4" (100)	3	DOL	17	1.0	60	76	-	120
			6" (150)			15	1.5	90			



100(150)AFE411/
415/422/430



150(200)AFE411/
415/422/430



200(250)
AFE422/430



AF-10xx ~ AF-16xx

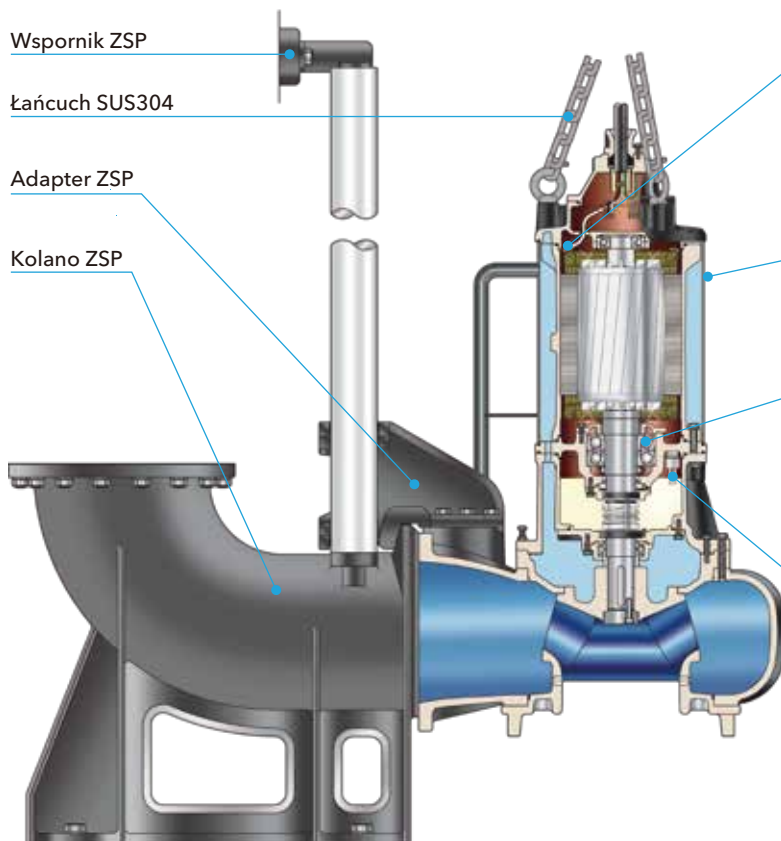


AF-10xx ~ AF-16xx (GRS)

POMPY ZATAPIALNE DO DUŻYCH OBCIĄŻEŃ

OZNACZENIE MODELU

AF	16	50
Seria	Wylot cal	Moc (KM)



Wspornik ZSP

Łańcuch SUS304

Adapter ZSP

Kolano ZSP

Czujnik temperatury silnika (MTS)

MTS to bimetalowy czujnik paskowy osadzony w każdej fazie uzwojenia stojana, wykrywający przegrzanie silnika i przyczynę awarii silnika elektrycznego. MTS musi być podłączony do centrali, a obwód jest normalny: dozowany; nienormalny: otwarty. MTS jest standardem w modelach 15 HP i wyższych, opcjonalnym w modelach AF 2-10 HP.

Płaszcz chłodzący

Płaszcz chłodzący umożliwia przepływ części cieczy wokół ramy silnika aby obniżyć temperaturę ramy silnika podczas pracy. Płaszcz chłodzący jest standardowym elementem w modelach AF-10xx - AF-16xx.

Czujnik temperatury łożyska (BTS)

BTS to rezystancyjny czujnik temperatury do pomiaru temperatury dolnego łożyska stacjonarnego. BTS musi być podłączony do wskaźnika panelu sterowania temperaturą, należy odciąć zasilanie, aby zapobiec uszkodzeniu łożyska. BTS jest elementem opcjonalnym dla modeli AF-10xx - AF 16xx.

Czujnik wilgoci (MS)

MS to czujnik elektrody zainstalowany w komorze uszczelnienia mechanicznego, który wykrywa przedostawanie się wody, powodując uszkodzenie uszczelki, i zapobiega przedostawaniu się wody, powodując awarię silnika elektrycznego. MS musi być podłączony do panelu sterowania, a obwód jest normalny: otwarty; nienormalny: zamknięty. MS jest standardem w modelach 15 HP i wyższych, opcjonalnym w modelach AF 2-10 HP.

* Patent tajwański nr MR13130. Wszelkie prawa zastrzeżone.

SPECYFIKACJE (Przelot 150-400mm)

WYPOSAŻENIE: KOLANO/ ZSP ZESTAWY SPRZĘGAJĄCE POMPE

Przedmiot	Opis	
Ciecz pompowana	Temperatura	0~40°C (32~104°F)
	Typ Medium	Woda brudna Ścieki komunalne Ścieki przemysłowe
Pompa	Napięcie	50Hz
	Silnik	4-biegunowy/6-biegunowy Ustawienie suche
	Izolacja	Klasa H
	Stopień ochron.	IP68
	Czujnik Temp.	MTS & MS
	Łożysko	Łożyska kulkowe zamknięte
	Uszczelnienie	Podwójna uszczelka mechaniczna
	Wirnik	Kanałowy (E)
Materiał	Górna pokrywa	FC200
	Rama silnika	FC200
	Wał	SUS420J2
	Uszczelnienie	CA/CE & SiC/SiC • SiC/SiC & SiC/SiC
	Obudowa	FC200
	Wirnik	FC200
	Kabel	VCT/PNCT/H07RN-F
Wyposażenie opcjonalne	Zamontowane wyposażenie dodatkowe na życzenie klienta.	



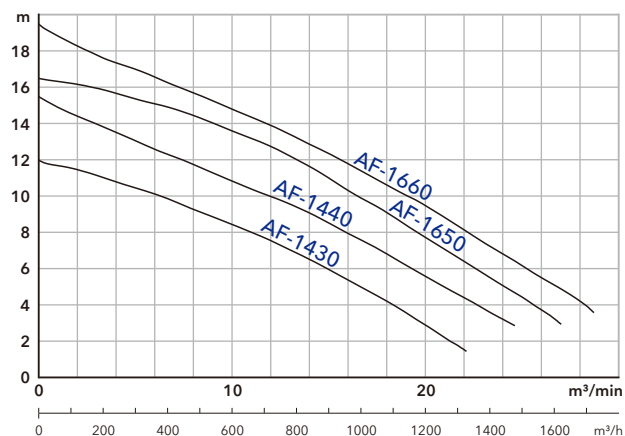
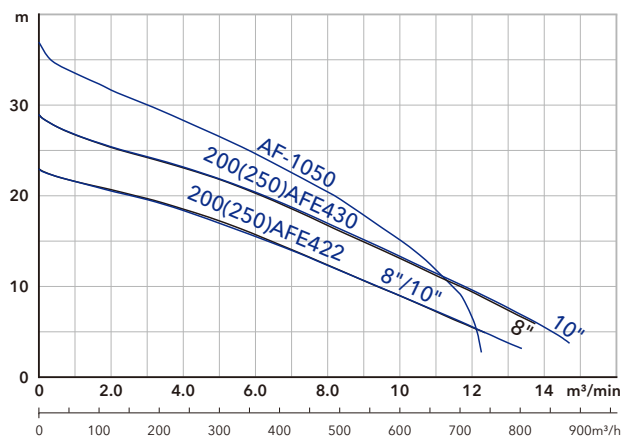
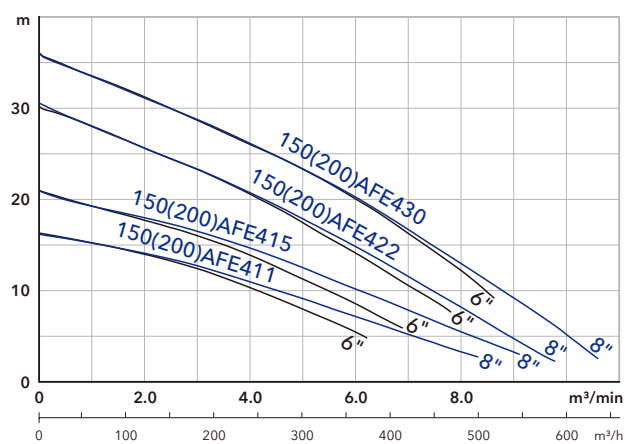
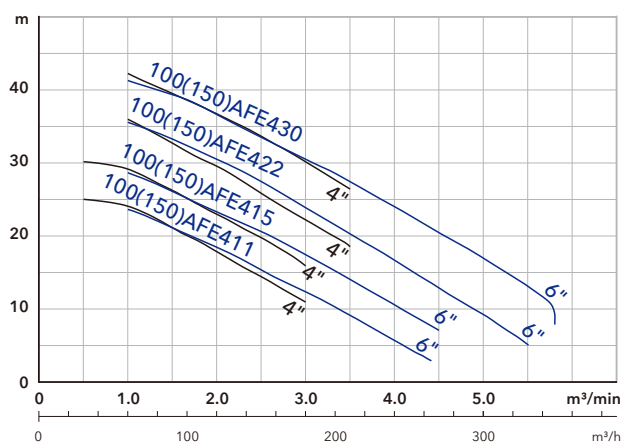
KOLANO

ZSP

Pompy AF można dodatkowo zamontować z kołnierzem kolankowym 90 lub ze zestawem sprzęgającym ZSP, aby zapewnić łatwiejszy/bezpieczniejszy montaż lub demontaż w czasie wymiany i konserwacji. *ZSP w j. angielskim tzn. Guide Rail System



KRZYWE WYDAJNOŚCI



DANE TECHNICZNE

※ Uwaga: Waga bez zestawu kabli i kolana.
Bezpośrednio online=DOL.
Rodzaj załączenia: Y-D-STAR-DELTA.

Biegun	Model	Moc HP(kW)	Wylot cal(mm)	Faza Ø	Rodzaj załącz.	Head m	Przepływ optyml.		Przelot kuli mm	Waga kg 3Ø
							m³/min	m³/h		
4B	100(150)AFE411	15 (11)	4" (100)	3	Y-D/DOL	24	1.0	60	76	164
			6" (150)			15.5	2.5	150		
	100(150)AFE415	20 (15)	4" (100)	3	Y-D/DOL	29	1.0	60	76	176
			6" (150)			21	2.5	150		
	100(150)AFE422	30(22)	4" (100)	3	Y-D/DOL	35.5	1.0	60	76	229
			6" (150)			27.5	2.5	150		
	100(150)AFE430	40(30)	4" (100)	3	Y-D/DOL	42	1.0	60	76	250
			6" (150)			33.5	2.5	150		
	150(200)AFE411	15 (11)	6" (150)	3	Y-D/DOL	13	2.5	150	80	198
			8" (200)			9.5	4.5	270		
	150(200)AFE415	20 (15)	6" (150)	3	Y-D/DOL	17	2.5	150	80	208
			8" (200)			13.5	4.5	270		
6B	150(200)AFE422	30(22)	6" (150)	3	Y-D/DOL	24	2.5	150	76	276
			8" (200)			19	4.5	270		
	150(200)AFE430	40(30)	6" (150)	3	Y-D/DOL	30	2.5	150	76	298
			8" (200)			25	4.5	270		
	200(250)AFE422	30(22)	8" (200)	3	Y-D/DOL	17.5	4.5	270	100x84	293
			10" (250)			13.5	7.0	420		
	200(250)AFE430	40(30)	8" (200)	3	Y-D/DOL	22.5	4.5	270	100x84	315
			10" (250)			18.5	7.0	420		
	AF-1050	50 (37)	10" (250)	3	Y-D/DOL	22	7.0	420	60	691
	AF-1430	30 (22)	14" (350)	3	Y-D/DOL	6.5	14.0	840	120	828
	AF-1440	40 (30)	14" (350)	3	Y-D/DOL	8.5	14.0	840	120	833
	AF-1650	50 (37)	16" (400)	3	Y-D/DOL	7.5	20.0	1200	120	965
	AF-1660	60 (45)	16" (400)	3	Y-D/DOL	10.5	18.0	1080	120	970



CECHY WYPOSAŻENIA



Wysokiej Jakości Usatawienie Sucho

Stojan silnika jest dodatkowo pokryty lakierem izolacyjnym dla wzmocnienia wydajności i trwałości silnika.



Baza Kabla z Żywicy

Zabezpiecza silnik przed przedostaniem się wilgoci poprzez kabel zasilający.



Podwójne Uszczelnienie

Najwyższej jakości uszczelnienie mechaniczne z węgla krzemu. Odporne na ścieranie, doskonale zabezpiecza silnik przed wodą.



Bezpiecznik silnika (Auto-cut)

Automatycznie wyłącza pompę przy przegrzaniu i wznawia operację po ochłodzeniu pompy. Zabezpieczenie może zostać przywrócone, gdy temperatura silnika powróci do normy. Bezpiecznik jest standardowym elementem pompy o mocy 10 HP lub niższej.



Powłoka Epoksydowa

Powłoka epoksydowa o wysokiej zawartości części stałych (grubość powyżej 100um). Zapewnia wysoką odporność na oddziaływanie wody morskiej, ścieków z zakładów przemysłowych, chemikaliów. Powłoka doskonale chroni pompę przed korozją.



Profesjonalizm • Innowacja • Obsługa • Zaangażowanie
HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.
www.hcppump.pl



Dystrybutor: